**附件1**

**十堰市妇幼保健院软件采购要求表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **申购软件名称** | CA电子签名系统软硬维保及个人证书延期服务 | √国产；□进口；□不限； |
| **功能用途描述** | 针对医院目前使用的CA电子签名医护个人数字证书做延期以便能继续使用；针对医院部署的CA电子签名认证系统提供3年维保服务。 | |
| **具体技术要求（含技术参数）** | 1、个人数字证书：用于标识个人用户网络身份。  符合《卫生系统数字证书格式规范（试行）》。  符合《卫生系统电子认证服务规范（试行）》。  格式标准遵循x．509v3标准，支持SM2算法。  支持存放介质：智能USBKey。  支持自定义证书扩展域管理。  2、USBKey介质：符合《卫生系统数字证书介质规范（试行）》  标准USB 1.1设备，支持USB2.0接口  支持PC/SC驱动，支持智能卡登录  带LED状态指示灯，能够进行通讯状态指示和电源指示  存储时间应不小于10年，可擦写50万次以上；平均故障间隔时间（MTBF）≥4000小时；工作温度：0℃ - 40℃，工作湿度：25%-80%，贮存温度：-10℃ - 55℃，贮存湿度：≦95%（40℃）  容量应>=64K字节,CPU:>=8位  自身的安全要求：具备完善的PIN校验保护功能, PIN码传输必须经过加密处理  至少支持建立三级应用；支持多应用，各应用间相互独立；支持多种文件类型  支持国密局的SSF33算法，SM2，以及标准的DES、RSA、SAH-1、MD5等加密算法  内部硬件应支持RSA密钥对生成算法，密钥对必须在USBKey芯片内部生成，私钥在任何时刻都不得以任何形式出现在芯片外部，生成1024位RSA密钥对平均时间<5秒；  数字签名和验证时间应<1秒/次  RSA加密速度应>50kbps，RSA解密速度应>30kbps  存储要求a)公私钥对>=2个，b)必须在提供保护口令前提下才能访问密钥  该服务中提供的USBKey应支持硬件真随机数发生器  3、CA电子签名系统维保服务：提供3年原厂技术标准维保服务。 | |
| **建设服务要求（包括建设周期、调试、培训等）** | 1. 证书延期建设周期为15个工作日； 2. CA电子签名维保服务为合同签订后及时生效，提供3年维保服务，期间CA公司技术人员提供免费上门巡检、针对期间发生故障的CA硬件服务器提供免费维修或更换服务； 3. 针对医院新办理个人数字证书的医护人员提供免费技术支持及使用方法的培训。 | |